Monitor LCD serie VB199

Guida dell'utente

Sommario

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte di questo manuale, compresi i prodotti e il software in esso descritti, può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, salvata in un sistema di archiviazione o tradotta in altra lingua in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, ad eccezione dei documenti conservati da parte dell'acquirente per il backup, senza l'espresso consenso scritto di ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

La garanzia del prodotto o l'assistenza non sarà estesa se: (1) il prodotto viene riparato, modificato o alterato, a meno che tali riparazioni, modifiche o alterazioni non siano state autorizzate per iscritto da ASUS; oppure (2) il numero di serie del prodotto viene danneggiato o è assente.

ASUS FORNISCE QUESTO MANUALE "COSÌ COM'È" SENZA GARANZIA DI ALCUN TIPO, SIA ESSA IMPLICITA O ESPLICITA, COMPRESE MA NON LE GARANZIE O CONDIZIONI IMPLICITE DI COMMERCIABILITÀ O IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO. IN NESSUN CASO ASUS, I SUOI DIRIGENTI, FUNZIONARI, IMPIEGATI O DISTRIBUTORI SONO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO INDIRETTO, SPECIALE, ACCIDENTALE O CONSEGUENTE (COMPRESI DANNI DERIVANTI DA PERDITA DI PROFITTO, PERDITA DI CONTRATTI, PERDITA D'USO O DI DATI, INTERRUZIONE DELL' ATTIVITA' E SIMILI), ANCHE SE ASUS È STATA AVVISATA DELLA POSSIBILITÀ CHE TALI DANNI SI POSSANO VERIFICARE IN SEGUITO A QUALSIASI DIFETTO O ERRORE NEL PRESENTE MANUALE O NEL PRODOTTO.

LE SPECIFICHE E LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTO MANUALE SONO FORNITE A SOLO USO INFORMATIVO E SONO SOGGETTE A CAMBIAMENTI IN QUALSIASI MOMENTO, SENZA PREAVVISO, E NON POSSONO ESSERE INTERPRETATE COME UN IMPEGNO DA PARTE DI ASUS. ASUS NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ E NON SI FA CARICO DI NESSUN ERRORE O INESATTEZZA CHE POSSA COMPARIRE IN QUESTO MANUALE, COMPRESI I PRODOTTI E I SOFTWARE DESCRITTI AL SUO INTERNO.

I prodotti e nomi delle aziende che compaiono in questo manuale possono o meno essere marchi registrati o copyright delle rispettive aziende, e sono usati solo a scopo identificativo o illustrativo a beneficio dell'utente, senza alcuna intenzione di violare i diritti di alcuno.

Avvisi

Dichiarazione della Commissione Federale per le Comunicazioni

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- Questo dispositivo non può provocare interferenze dannose.
- Questo dispositivo deve poter ricevere qualsiasi interferenza, incluse quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Questa apparecchiatura è stata collaudata e trovata conforme ai limiti di un dispositivo digitale di Classe B, in conformità alla Parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono designati a fornire una protezione ragionevole da interferenze dannose in un'installazione privata. Questo apparecchio genera, utilizza e può irradiare energia di radiofrequenza e, se non è installato ed utilizzato in accordo alle istruzioni del produttore, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non esiste la certezza che si possano evitare interferenze nel caso di installazioni specifiche. Se questa apparecchiatura provoca interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, che possono essere determinate accendendo o spegnendo l'apparecchiatura, l'utente è incoraggiato a cercare di correggere l'interferenza prendendo una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra l'attrezzatura ed il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura ad una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico esperto radio/TV per ottenere assistenza.

In qualità di partner Energy Star®, la nostra compagnia dichiara che questo prodotto è conforme ai criteri Energy Star® per l'ottimizzazione del consumo energetico.

Dichiarazione Ente canadese per le comunicazioni

Questa apparecchiatura è stata trovata conforme ai limiti della Classe B per le emissioni di onde radio da apparecchi digitali come previsto dal Radio Interference Regulations del Canadian Department of Communications.

Questo apparecchio digitale di classe B è conforme all'ICES-003 canadese.

Informazioni sulla sicurezza

- Prima di configurare il monitor, leggere attentamente tutta la documentazione fornita.
- Per prevenire pericoli di incendi o scosse elettriche, non esporre il monitor a pioggia o umidità.
- Non cercare di aprire l'alloggiamento del monitor. Le alte tensioni pericolose all'interno del monitor potrebbero causare gravi lesioni fisiche.
- Se l'alimentatore è rotto, non cercare di ripararlo da soli. Contattare un tecnico qualificato o il proprio rivenditore.
- Prima di utilizzare il prodotto, assicurarsi che tutti i cavi siano collegati correttamente e che i cavi di alimentazione non siano danneggiati. Se si rileva qualche danno, contattare immediatamente il proprio rivenditore.
- Le fessure e le aperture situate sulla parte posteriore o superiore dell'alloggiamento sono per la ventilazione. Non bloccare le fessure. Non posizionare questo prodotto vicino o sopra un radiatore o una fonte di calore a meno che non sia garantita un'adeguata ventilazione.
- Il monitor deve funzionare solo con il tipo di alimentazione indicata nella targhetta. Se non si conosce il tipo di alimentazione domestica di cui si dispone, consultare il rivenditore o il fornitore locale di energia.
- Utilizzare la spina di alimentazione adeguata in conformità allo standard di alimentazione locale.
- Non sovraccaricare le prolunghe e i cavi di estensione. Il sovraccarico può provocare incendi o scosse elettriche.
- Evitare polvere, umidità e temperature estreme. Non posizionare il monitor in un'area in cui potrebbe bagnarsi. Posizionare il monitor su una superficie stabile.
- Scollegare l'unità durante i temporali o se non viene utilizzato per un periodo di tempo prolungato. In tal modo, si proteggerà il monitor dai danni causati da sbalzi di corrente.
- Non inserire oggetti o versare liquidi di alcun tipo nelle fessure dell'alloggiamento del monitor.
- Per garantire il funzionamento appropriato, usare il monitor solo con PC che hanno ricettacoli appropriatamente configurati e marcati 100-240V CA.
- Se si riscontrano problemi tecnici con il monitor, contattare un tecnico qualificato o il proprio rivenditore.
- La presa a muro deve trovarsi in prossimità dell'attrezzatura ed essere di facile accesso.

Cura e pulizia

- Prima di sollevare o spostare il monitor, è meglio scollegare i cavi e il cavo di alimentazione. Osservare le corrette tecniche di sollevamento durante il posizionamento del monitor. Quando si solleva o trasporta il monitor, afferrarlo dai bordi. Non sollevare il display dal supporto o dal cavo.
- Pulizia. Spegnere il monitor e scollegare il cavo di alimentazione. Pulire la superficie del monitor con un panno non abrasivo privo di lanugine. Le macchie difficili possono essere rimosse con un panno inumidito con un detergente delicato.
- Evitare l'utilizzo di detergenti contenenti alcol o acetone. Utilizzare detergente adeguati per display LCD. Non spruzzare il detergente direttamente sullo schermo, in quanto potrebbe gocciolare all'interno del monitor e causare scosse elettriche.

I seguenti sintomi sono normali con il monitor:

- A causa della natura della luce fluorescente, lo schermo può tremolare durante l'utilizzo iniziale. Spegnere e riaccendere l'interruttore di alimentazione ed assicurarsi che il tremolio scompaia.
- Si può notare un leggero sbilanciamento della luminosità sullo schermo a seconda del modello di monitor che si utilizza.
- Se la stessa immagine viene visualizzata per ore, quando si cambia schermata si potrà vedere, sulla schermata attuale, l'impressione della schermata precedente. Lo schermo si riprende lentamente o si può spegnere il monitor per alcune ore.
- Quando lo schermo diventa nero o lampeggia, oppure non funziona, contattare il proprio rivenditore o il centro di assistenza per la riparazione. Non riparare lo schermo da soli!

Convenzioni usate nel presente manuale

AVVISO: informazioni per evitare lesioni personali quando si cerca di completare un'operazione.

ATTENZIONE: informazioni per evitare danni ai componenti quando si cerca di completare un'operazione.

IMPORTANTE: informazioni che si DEVONO seguire per completare un'operazione.

NOTA: suggerimenti e informazioni supplementari per aiutare a completare un'operazione.

Dove trovare ulteriori informazioni

Consultare le seguenti fonti per ulteriori informazioni e per gli aggiornamenti su prodotti e software.

1. **Siti web ASUS**

   I siti web ASUS in tutto il mondo forniscono informazioni aggiornate su hardware e software ASUS. Consultare **http://www.asus.com**

2. **Documentazione opzionale**

   La confezione del prodotto potrebbe includere documentazione opzionale aggiunta dal rivenditore. Tali documenti non fanno parte della confezione standard.

1.1 Benvenuto!

Grazie per aver acquistato il monitor LCD ASUS® serie VB199!

L'ultimo monitor LCD screen ASUS offre immagini nitide, più ampie e più luminose, oltre ad una miriade di caratteristiche che migliorano la visualizzazione.

Queste caratteristiche consentono di godere la convenienza e la piacevole esperienza visiva offerta dalla serie VB199!

1.2 Contenuti della confezione

Controllare che siano presenti i seguenti componenti nella confezione del monitor LCD serie VB199:

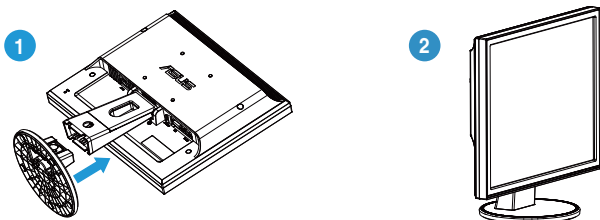
- ✓ Monitor LCD
- ✓ Base del monitor
- ✓ Guida rapida
- ✓ Scheda della garanzia
- ✓ 1 Cavo di alimentazione
- ✓ 1 Cavo VGA
- ✓ 1 Cavo DVI(VB199T/N)
- ✓ 1 Cavo audio (VB199T/S)

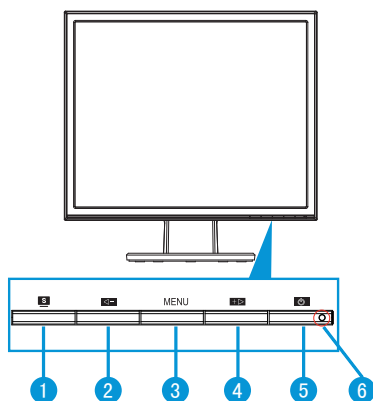
Se alcuni elementi appaiono danneggiati o sono assenti, contattare immediatamente il proprio rivenditore.

1.3 Montaggio della base del monitor

Per montare la base del monitor:

1. Attaccare la base al monitor. Uno scatto indicherà che la base è stata attaccata correttamente.
2. Regolare il monitor in base all'angolo di visione più comodo.

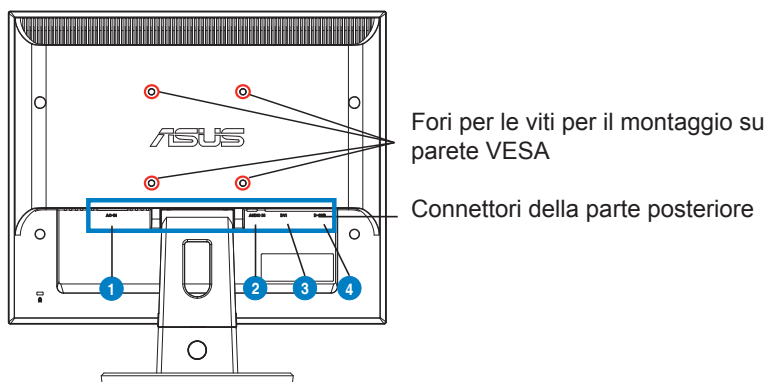
Si consiglia di coprire la superficie del tavolo con un panno morbido per evitare danni al monitor.

1.4 Presentazione del monitor

1.4.1 Parte anteriore del monitor LCD

1. Tasto S :
   - Consente di regolare automaticamente l'immagine in base a posizione, clock e fase ottimali premendo a lungo questo tasto per 2-4 secondi (solo modalità VGA).
   - Usare questo tasto di scelta rapida per passare tra sei modalità video predefinite (scenario, standard, teatro, giochi, visione notturna e sRGB) con tecnologia SPLENDID™ Video Intelligence Technology.

- Consente di uscire dal menu OSD o tornare al menu precedente quando il menu OSD è attivo.

2. Tasto ◀— :
   - Premere questo tasto per ridurre il valore della funzione selezionata o spostarsi alla funzione successiva.
   - È anche un tasto di scelta rapida per la regolazione del volume. (VB199T/S)
   - Questo è anche un tasto veloce per la regolazione della proporzione Contrasto. (VB199D/N)
3. Tasto MENU:
   - Premere questo tasto per accedere/selezionare l'icona (la funzione) evidenziata con l'OSD attivato.
4. Tasto +▶ :
   - Premere questo tasto per incrementare il valore della funzione selezionata o spostarsi a destra/in alto alla funzione successiva.
   - È anche un tasto di scelta rapida per la regolazione della luminosità.
5. Tasto di alimentazione ⏻:
   - Premere questo tasto per accendere/spegnere il monitor.
6. Indicatore di alimentazione
   - La definizione del colore dell'indicatore di alimentazione è indicato nella tabella di seguito.

Stato	Descrizione
Blu	ATTIVO
Giallo	Modalità standby
DISATTIVA	DISATTIVA

1.4.2 Parte posteriore del monitor LCD

Connettori della parte posteriore (da sinistra a destra)

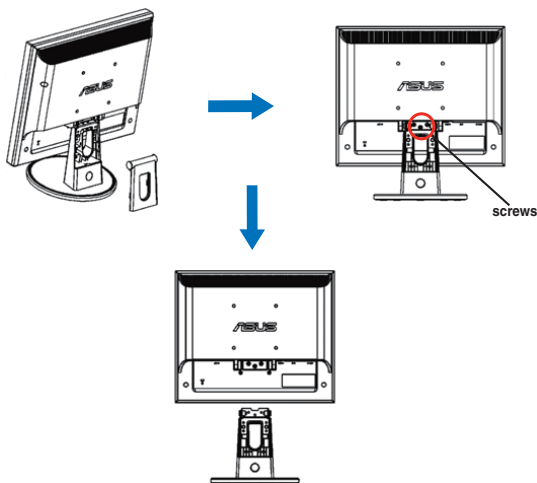
1. **Porta AC-IN.** Questa porta collega il connettore del cavo d'alimentazione allegato.
2. **Porta Audio-in.** Questa porta collega l'origine audio PC usando il cavo audio allegato. (VB199T/S)
3. **Porta DVI.** Questa porta a 24 pin serve per la connessione del segnale digitale DVI-D del PC (Personal Computer). (VB199T/N)
4. **Porta D-SUB.** Questa porta a 15 pin serve per la connessione VGA PC.

2.1 Rimozione del braccio/supporto (per montaggio a parete VESA)

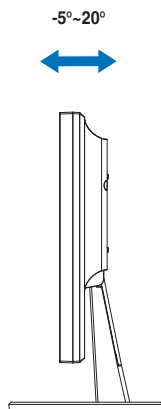
Il supporto rimovibile del monitor LCD serie VB199 è ideato particolarmente per montaggio a parete VESA.

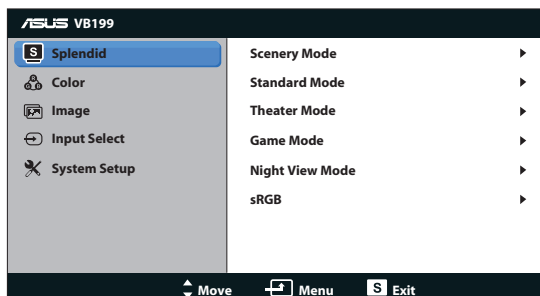
Per rimuovere il braccio/supporto:

1. Rimuovere la copertura del braccio.
2. Appoggiare il monitor a faccia in giù su un tavolo.
3. Usare un cacciavite per rimuovere le tre viti sulla base del monitor, come mostrato nella figura che segue.
4. Staccare il braccio dal monitor.

- Si consiglia di coprire la superficie del tavolo con un panno morbido per evitare danni al monitor.
- Afferrare la base del monitor quando si rimuovono le viti.

Il kit di montaggio a parete VESA (100 x 100 mm) deve essere acquistato separatamente.

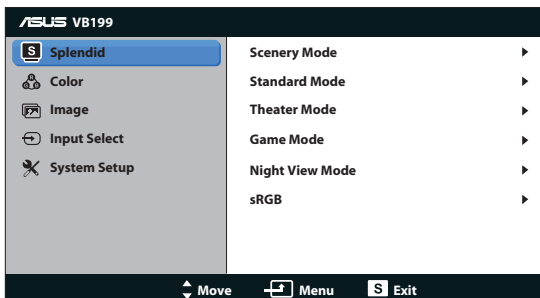
2.2 Regolazione del monitor

- Per una visione ottimale, si consiglia di guardare l'intero monitor, quindi regolare il monitor in base all'angolo di visione più comodo.
- Mantenere il supporto per evitare che il monitor cada mentre si modifica l'angolo.
- È possibile regolare l'nagolo del monitor tra -5˚ e 20˚.

3.1 Menu OSD (On-Screen Display)

3.1.1 Come effettuare la riconfigurazione

1. Premere il tasto MENU per attivare il menu OSD.
2. Premere ◄– e +► per navigare tra le funzioni. Evidenziare e attivare la funzione desiderata premendo il tasto MENU. Se la funzione selezionata dispone di un menu secondario, premere nuovamente ◄– e +► per navigare tra le funzioni del menu secondario. Evidenziare e attivare la funzione desiderata del menu secondario premendo il tasto MENU.
3. Premere ◄– e +► per modificare le impostazioni della funzione selezionata.
4. Per uscire dal menu OSD, premere il tasto S . Ripetere i passi 2 e 3 per regolare altre funzioni.

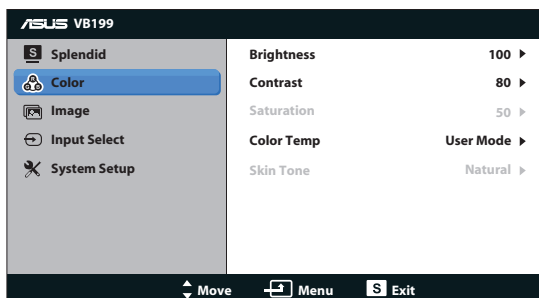
3.1.2 Introduzione alle funzioni dell'OSD

1. Splendid

Questa funzione contiene sei funzioni secondarie selezionabili in base alle proprie preferenze. Ogni modalità dispone di una funzione Ripristino che consente di mantenere l'impostazione o tornare alla modalità preimpostata.

- **Modalità scenario**: è la scelta migliore per la visualizzazione di foto usando la tecnologia SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Modalità estándar**: è la scelta migliore per l'elaborazione di testi usando la tecnologia SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Modalità teatro**: è la scelta migliore per la visione di film usando la tecnologia SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Modalità gioco**: è la scelta migliore per giocare usando la tecnologia SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Modalità notturna**: è la scelta migliore per giocare o guardare film con ambientazioni buie usando la tecnologia SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **sRGB:** Questa è la selezione più indicata per la visione di foto e grafica dai PC.

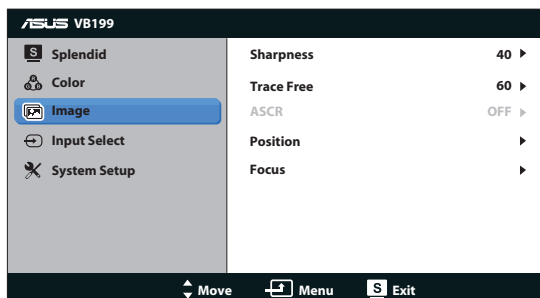
- In **Modalità estándar**, le funzioni **Saturazione**, **Tonalità pelle**, **Nitidezza** e **ASCR** non sono configurabili dall'utente.
- In **sRGB**, le funzioni **Luminosità, Contrasto, Saturazione, Colore, Tonalità pelle,** e **ASCR** non sono configurabili dall'utente.

2. Colore

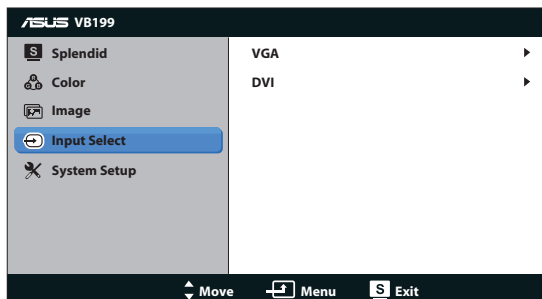
Selezionare il colore di immagine preferito con questa funzione.

- **Luminosità**: la gamma di regolazione è tra 0 e 100.
- **Contrasto**: la gamma di regolazione è tra 0 e 100.
- **Saturazione**: la gamma di regolazione è tra 0 e 100.
- **Colore**: contiene tre modalità di colore preimpostate (Freddo, Normale, Caldo) e una Modalità Utente.
- **Tonalità pelle**: contiene tre modalità di colore: Rossastro, Naturale e Giallastro.

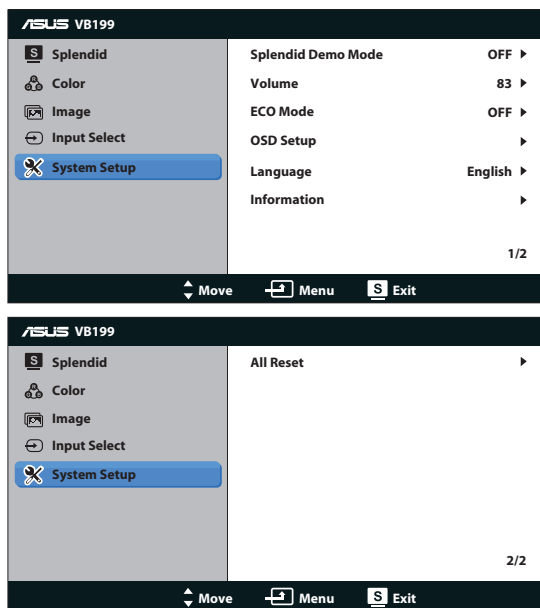
In Modalità Utente, i colori di R (rosso), V (verde) e B (blu) sono configurabili dall'utente; la gamma di regolazione è tra 0 e 100.

3. Immagine

Le funzioni Sharpness (Nitidezza), Trace Free, ASCR, Position (Posizione) (solo VGA) e Focus (Fuoco) (solo VGA) dell'immagine possono essere regolate da questa funzione principale.

- **Nitidezza**: regola la nitidezza dell'immagine. La gamma di regolazione è tra 0 e 100.
- **Trace Free**: accelera il tempo di risposta con tecnologia Over Drive. La gamma di regolazione è tra 0 (minima) e 100 (massima).
- **ASCR**: Selezionare ON o OFF per abilitare o disabilitare la funzione del rapporto dinamico di contrasto.
- **Posizione**: regola la posizione orizzontale (Posizione-O.) e la posizione verticale (Posizione-V.) dell'immagine. La gamma di regolazione è tra 0 e 100 (disponibile solo per ingresso VGA).
- **Fuoco**: riduce i disturbi delle linee orizzontali e verticali dell'immagine regolando separatamente (Fase) e (Clock). La gamma di regolazione è tra 0 e 100 (disponibile solo per ingresso VGA).

4. Selezione input

Consente di selezionare la sorgente di ingresso tra **VGA**, **DVI**(VB199T/N).

5. **Impostazione Sistema**

Regola la configurazione del sistema.

- **Splendid Demo Mode**: attiva la modalità demo per la funzione Splendid.
- **Volume**: Regola il volume delle casse (VB199T/S)
- **ECO Mode**: Attiva la funzione ECO Mode on o off.
- **Impostazione OSD**: regola la posizione orizzontale (Posizione-O.), la posizione verticale (Posizione-V.), Tempo attesa OSD, DDC/CI e Trasparenza della schermata OSD.
- **Lingua**: seleziona la lingua OSD. Le selezioni sono English (Inglese), French (Francese), German (Tedesco), Spanish (Spagnolo), Italian (Italiano), Dutch (Olandese), Russian (Russo), Traditional Chinese (Cinese tradizionale), Simplified Chinese (Cinese semplificato), Japanese (Giapponese) e Korean (Coreano).
- **Informazioni**: visualizza le informazioni sul monitor.
- **Regola Tutto**: impostare su “Sì” per riportare tutte le impostazioni sulla modalità predefinita.

3.2 Specifiche

Modello	VB199T/N/S/D
Dimensioni schermo	19"W (48,3 cm)
Risoluzione max.	SXGA 1280*1024
Luminosità (Typ.)	250cd/m^2
Rapporto di contrasto intrinseco (Typ.)	1000:1
Angolo di visione (H/V) (CR≥10)	178°/178° (tipico)
Colori dello schermo	16,7 M
Tempo di risposta	5 ms (grigio su grigio)
Ingresso D-SUB	Sì
Ingresso DVI	DVI(VB199T/N)
Casse (integrate)	1W x 2 (VB199T/S)
Consumo energetico	Acceso: <17,1 W*
Nota	*Bastato sullo standard Energy Star 6.0
Inclinazione	-5° ~ +20°
Montaggio a parete VESA	100 mm x 100 mm
Dimensioni fisiche (LxAxP)	413x410x210 mm
Dimensioni involucro (LxAxP)	485x150x469 mm
Tensione nominale	AC 100~240V(integrata)

3.3 Risoluzione dei problemi (FAQ)

Problema	Possibile soluzione
Il LED di alimentazione non è acceso (ON)	• Premere il tasto ⏻ per controllare se il monitor è in modalità ON. • Controllare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente al monitor e alla presa di rete.
Il LED di alimentazione si accende in giallo e non appare alcuna immagine sullo schermo	• Controllare che il monitor e il computer siano in modalità ON. • Assicurarsi che il cavo del segnale sia collegato correttamente al monitor e al computer. • Ispezionare il cavo del segnale e assicurarsi che nessuno dei piedini sia piegato. • Collegare il computer con un altro monitor per controllare che il computer funzioni correttamente.
Immagine su schermo troppo chiara o scura	• Regolare le impostazioni di Contrasto e Luminosità tramite l'OSD.
Immagine su schermo non centrata o dimensionata adeguatamente	• Premere il tasto S per due secondi per regolare automaticamente l'immagine (solo per ingresso VGA). • Regolare le impostazioni Posizione-O. e Posizione-V. tramite l'OSD (solo per ingresso VGA).
L'immagine sullo schermo sobbalza o nell'immagine è presenta una forma d'onda	• Assicurarsi che il cavo del segnale sia collegato correttamente al monitor e al computer. • Spostare i dispositivi elettrici che potrebbero causare interferenze elettriche.
L'immagine sullo schermo presenta difetti di colore (il bianco non sembra bianco)	• Ispezionare il cavo del segnale e assicurarsi che nessuno dei piedini sia piegato. • Eseguire Ripristino tramite l'OSD. • Regolare le impostazioni di colore R/V/B o selezionare Colore tramite l'OSD.
Immagine su schermo sfocata	• Premere il tasto S per due secondi per regolare automaticamente l'immagine (solo modalità VGA). • Regolare le impostazioni di Fase e Clock tramite l'OSD.
Nessun audio o audio basso (VB199T/S)	• Assicurarsi che il cavo audio sia collegato correttamente al monitor e al computer. • Regolare le impostazioni del volume sul monitor e sul computer. • Assicurarsi che il driver della scheda audio del computer sia correttamente installato e attivato.

3.4 Elenco temporizzazioni supportate

Risoluzione	V(Hz)	H(KHz)
640x350	70	31.469
640x480	60	31.469
640x480	67	35
640x480	72	37.861
640x480	75	37.5
720x400	70	31.469
800x600	56	35.156
800x600	60	37.879
800x600	72	48.077
800x600	75	46.875
832x624	75	49.725
1024x768	60	48.363
1024x768	70	56.476
1024x768	72	57.7
1024x768	75	60.023
1152x864	75	67.5
1280x1024	60	63.981
1280x1024	75	79.976